

Ejercicios del Tema 9

Elaborar el diagrama de casos de secuencia que modela las siguiente especificaciones del caso de uso Realizar Pedido

Identificador: Realiza_pedido

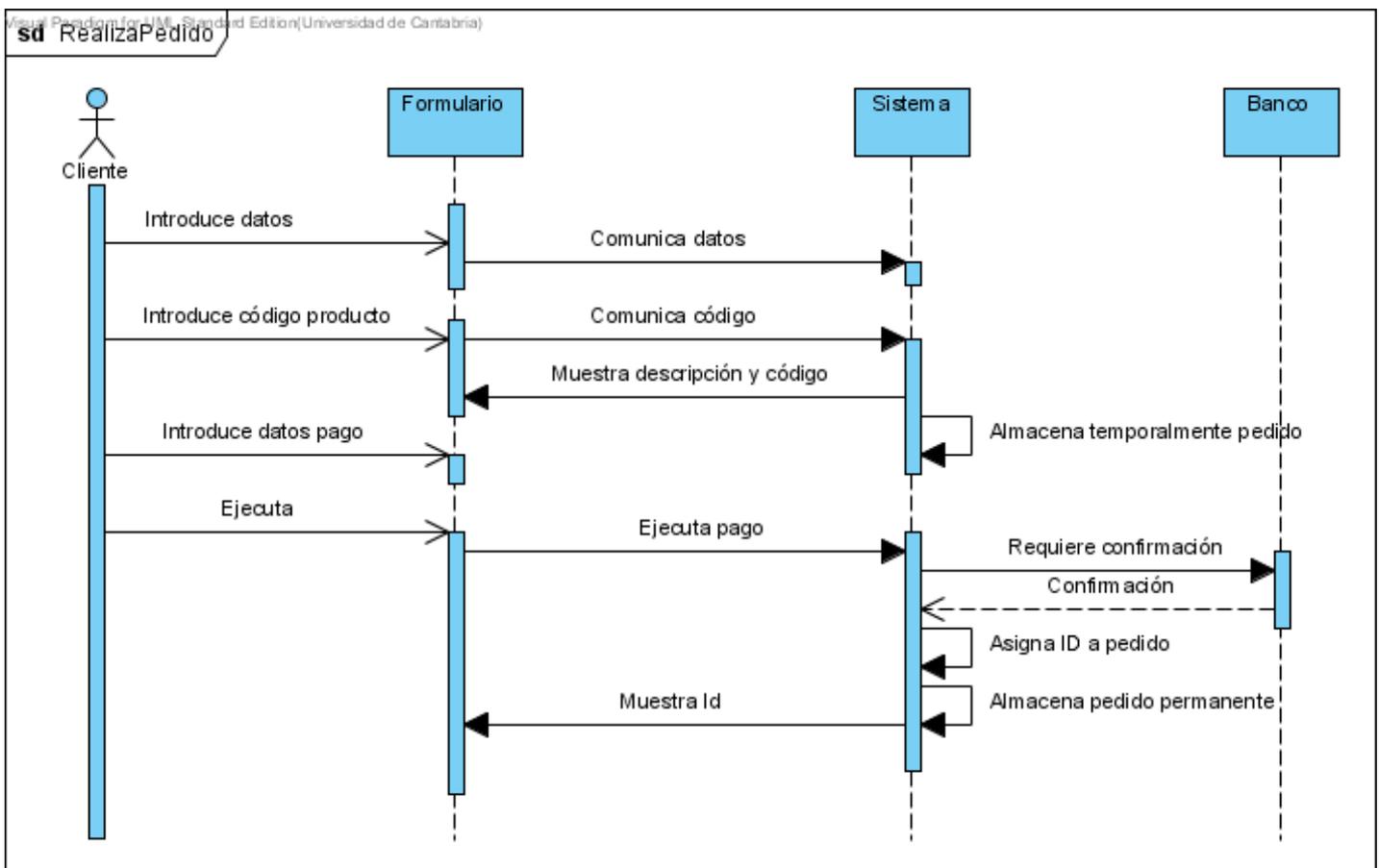
Actor que lo inician: Cliente

Precondiciones: Un cliente registrado en el sistema ha accedido correctamente al sistema.

Secuencia de eventos de flujo:

1. El cliente introduce su nombre y dirección.
2. El cliente introduce el código del producto que desea incluir en el pedido.
3. El sistema muestra la descripción y el precio del producto.
4. El sistema almacena temporalmente el pedido.
5. El cliente introduce la información de la tarjeta de pago.
6. El cliente pulsa el control Ejecuta.
7. El sistema requiere confirmación del banco.
8. El pago es confirmado, se acepta el pedido, se almacena en la base de datos, y se le asigna un ID que se retorna al cliente
9. El pago es confirmado, se acepta el pedido, se almacena en la base de datos, y se le asigna un ID que se retorna al cliente

Postcondiciones: Si el pedido no ha sido cancelado, es registrado en el sistema y confirmado al cliente



Identificador: Realiza_pedido

Actor que lo inician: Cliente

Precondiciones: Un cliente registrado en el sistema ha accedido correctamente al sistema.

Secuencia de eventos de flujo:

1. El cliente introduce su nombre y dirección.
2. Si el cliente introduce el ZIP, el sistema introduce la ciudad y región.
3. El cliente introduce los códigos de los productos que desea incluir en el pedido.
4. Por cada código de producto introducido:
 - 4.a El sistema aporta la descripción y el precio del producto.
 - 4.b El sistema suma el precio del producto en el total del pedido.
5. El sistema almacena temporalmente la lista de productos incluidos en el pedido.
6. El cliente introduce la información de la tarjeta de pago.
7. El cliente pulsa el control Ejecuta.
8. El sistema requiere confirmación del banco. Si la información es incorrecta, el sistema requiere su corrección al cliente.
9. Cuando el pago es confirmado, se acepta el pedido, se almacena en la base de datos, y se le asigna un ID que se retorna al cliente

Postcondiciones: Si el pedido no ha sido cancelado, es registrado en el sistema y confirmado al cliente.

Nota: La solución que hicimos en clase contemplaba el caso en el que sólo se requería la corrección de datos al cliente una vez. En este caso he incluido un bucle que no termina hasta que los datos del cliente son confirmados.

